

POWERQ MI 2392 KÖNNYEN KEZELHETŐ, SOKOLDALÚ 3-FÁZISÚ HÁLÓZATI ANALIZÁTOR KÉZIMŰSZER



- hálózatminőséggel kapcsolatos probléma jelentkezése esetén kiváló elsősegély-nyújtó
- gyorsan beállítható regisztrációs funkciókkal a rendellenességek rögzíthetők, időbélyeggel dokumentálhatók
- szolgáltatásainak köszönhetően komplex analízis is végezhető vele
- U, I, $\cos \varphi$, P, Q, S, THD%, felharmonikus tartalom, fogyasztás mérés
- bekapcsolási áram ellenőrzés
- négynegyedes teljesítménymérés
- nullavezető áramának kalkulációja
- a Windows-kompatibilis PowerQ Link szoftver további lehetőségeket ad az adatgyűjtés eredményeinek feldolgozására



Vonatkozó szabványok:

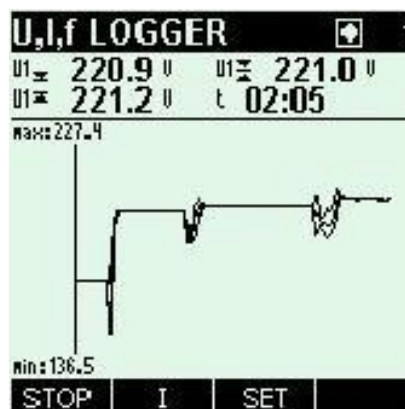
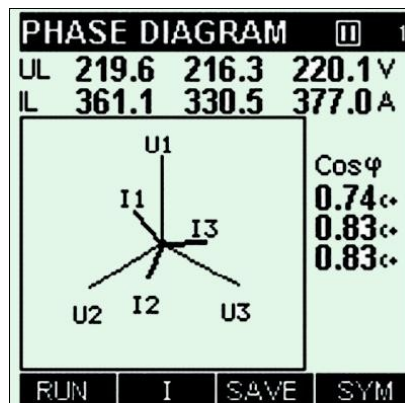
Biztonság: MSZ EN 61010-1
EMC: MSZ EN 61326-1
Mérések: MSZ EN-50160

A készülék felhasználási területei:

- hálózatminőségi felmérés
- hibakeresés kisfeszültségű villamos hálózatokon
- szimmetrikus áramterhelés kialakítása 3-fázisú rendszerekben
- felharmonikus-tartalom megfigyelése a megfelelő szűrő kiválasztása céljából
- hálózatjavító eszközök (fázisjavítók, szűrők stb.) hatékonyságának ellenőrzése
- bekapcsolási csúcsáramok (pl. motorok indulási áramának) vizsgálata, regisztrálása
- feszültségeltérések, -ingadozások regisztrálása
- energiafelhasználás megfigyelése, regisztrálása

Fontosabb előnyös tulajdonságok:

- alapvető hálózatminőségi paraméterek (U, I, P, Q, S, PF) egyidejű vizsgálata
- felharmonikus analízis az 50. rendűig
- fázisdiagram megjelenítése
- feszültség aszimmetria kalkulációja 3-fázisú rendszerekben
- informatív képernyőtartalmak
- oszcilloszkóp funkció (jelalakvizsgálat)
- adatfelvételezési funkció (regisztrálás)
- csekély súly, kis méret, IP 42 védettség (akár oszlopon is mérhetünk)



POWERQ MI 2392 KÖNNYEN KEZELHETŐ, SOKOLDALÚ 3-FÁZISÚ HÁLÓZATI ANALIZÁTOR KÉZIMŰSZER



ALAPVETŐ MŰSZAKI ADATOK:

Feszültség:

Három differenciál feszültség bemenet
(L1-N, L2-N, L3-N)

Méréshatár: 3-550 V_{RMS} (fázis-nulla)
3-550 V_{RMS} (fázis-fázis)

Pontosság:

Mérési tartományok:	Felbontás	Pontosság	Crest factor
1 3,0 V _{RMS} -- 70,0 V _{RMS}	0,1 V	±(1 % + 0,5 V)	≤ 1,4
2 5,0 V _{RMS} -- 130,0 V _{RMS}		±(1 % + 0,8 V)	
3 10,0 V _{RMS} -- 300,0 V _{RMS}		±(1 % + 1,5 V)	
4 20,0 V _{RMS} -- 550,0 V _{RMS}		±(1 % + 2,5 V)	

Áram:

Három bemenet max. 1V kimeneti feszültségű áramváltó adapterek jelének fogadására

Méréshatár (áramváltó áttételétől függően): 5A / 30A / 100A / 300A / 1000A / 3000A

Pontosság (1000A/1V lakatfogó áttételt figyelembe véve):

Mérési tartományok:	Felbontás	Pontosság	Crest factor
1 0,004 V _{RMS} ... + 0,1 V _{RMS}	0,1 A	±(2 % + 0,3A)	≤ 2,3
2 0,04 V _{RMS} ... + 1 V _{RMS}		±(2 % + 3A)	

(A teljes mérési pontosság meghatározásához a használt lakatfogó adapter típus pontossági adatait is figyelembe kell venni.)

Általános adatok:

Működési hőmérséklet: -10°C...+55°C
Tárolási hőmérséklet: -20°C...+70°C
Max. páratartalom: 95% (0°C...+40°C)
páralecsapódás nélkül
Szennyezési fokozat: 2
Védettség: kettős szigetelés
Túlfeszültségi kategória: CATIII, 600V
Ipari védettség: IP 42
Kijelző: 160x160 grafikus LCD
háttérvilágítással
Külső DC táplálás: 12V / 400mA
Max. tápáramigény: 360mA
Interfész: RS232
Adatsebesség: 2400 – 115200 baud
Interfész csatlakozó: 9p DIN típusú
Méretek: 220x115x90 mm
Súly (tartozékok nélkül): 0,65kg



Alap (1000A) konfiguráció



Opciók, kiegészítők